

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
27 de Enero de 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/007194 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: **A61K 47/32**

(72) Inventores; e

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2004/000336

(22) Fecha de presentación internacional:

16 de Julio de 2004 (16.07.2004)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

P200301672 16 de Julio de 2003 (16.07.2003) ES

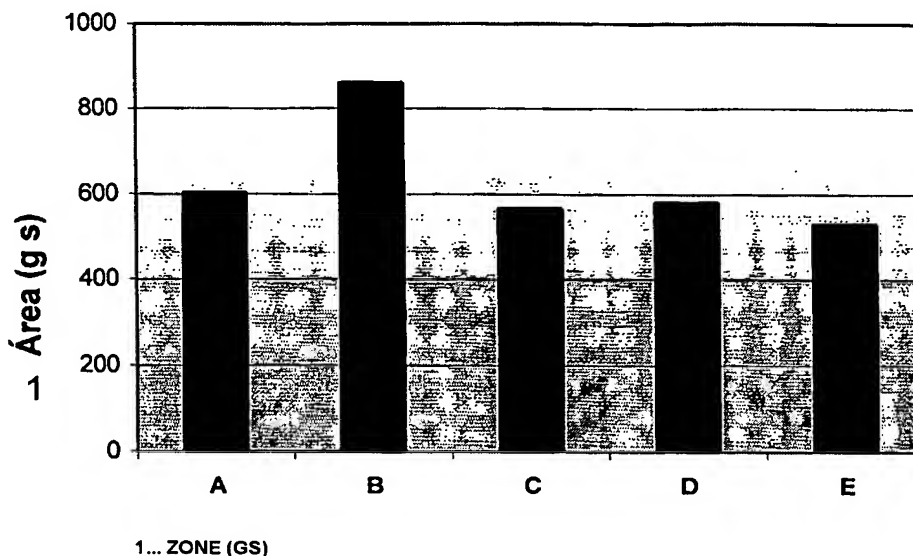
(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):  
**ITALFARMACO, S.A.** [ES/ES]; c/San Rafael, 3, E-28108  
Alcobendas (Madrid) (ES).

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **ACE-  
BRÓN FERNÁNDEZ, Alvaro** [ES/ES]; c/o San Rafael  
3, Alcobendas, E-28108 Madrid (ES). **CAMPUZANO  
GARCÍA, Ana**; c/o San Rafael 3, Alcobendas, E-28108  
Madrid. **HERNÁNDEZ MARTÍN, Rosa Maria** [ES/ES];  
c/o Laboratorio de Farmacia y Tecnología Farmacéut, ica,  
Facultad de Farmacia, Universidad del País Va, sco,  
Paseo de la Universidad, n° 7, E-01006 Vitoria-Gasteiz  
(ES). **IGARTUA OLAECHEA, Manuela** [ES/ES]; c/o  
Laboratorio de Farmacia y Tecnología Farmacéut, ica,  
Facultad de Farmacia, Universidad del País Va, sco, Paseo  
de la Universidad, n° 7, E-01006 Vitoria-Gasteiz (ES).  
**PEDRAZ MUÑOZ, José Luis** [ES/ES]; c/o Laboratorio  
de Farmacia y Tecnología Farmacéut, ica, Facultad de  
Farmacia, Universidad del País Va, sco, Paseo de la Univer-  
sidad, n° 7, E-01006 Vitoria-Gasteiz (ES). **RODRÍGUEZ  
GASCÓN, Alicia** [ES/ES]; c/o Laboratorio de Farmacia

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: SEMI-SOLID MUCOADHESIVE FORMULATIONS

(54) Título: FORMULACIONES MUCOADHESIVAS SEMISÓLIDAS



(57) Abstract: The invention relates to semi-solid mucoadhesive formulations for vaginal use, having improved technical and organoleptic characteristics. The inventive formulations contain at least two gel-forming bioadhesive polymers and one active ingredient. Said formulations can be used to prevent and/or treat different human and animal pathologies and disorders.

(57) Resumen: Formulaciones mucoadhesivas semisólidas de aplicación vaginal, con características técnicas y organolépticas mejoradas, que contienen al menos dos polímeros bioadhesivos gelificantes y un ingrediente activo, útiles en prevención y/o tratamiento de diversas patologías y trastornos del ser humano o animal.

WO 2005/007194 A1



y Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia,  
Universidad del País Vasco, Paseo de la Universidad, nº  
7, E-01006 Vitoria-Gasteiz (ES).

(74) **Mandatarios:** DE JUSTO V., Jorge etc.; Jacobacci &  
Partners, M. & J. De Justo, Castellana, 128, E-28046  
Madrid (ES).

(81) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible*): AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO  
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,  
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publicada:**

— *con informe de búsqueda internacional*

*Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección  
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al  
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.*